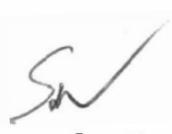


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๙๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างทูน - โชคดี ระหว่าง กม.๑+๓๕๐ - กม.๒๙+๖๐๐		
๒.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงตราด		
๓.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๖๐๐,๐๐๐.๐๐	บาท (หกแสนบาทถ้วน)
๔.	ลักษณะงานโดยสังเขป งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๙๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ช้างทูน - โชคดี ระหว่าง กม.๑+๓๕๐ - กม.๒๙+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ (แห่ง) (ปริมาณงาน ๖๘ ตร.ม.)		
๕.	ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่	๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๕	เป็นเงิน ๕๙๖,๓๕๑.๕๐ บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นหกพันสามร้อยห้าสิบบาทห้าสิบบสตางค์)
๖.	บัญชีประมาณการราคากลาง	ตามรายละเอียดแนบ	
	๖.๑	-	
๗.	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
	๗.๑	นายนิรุจน์ มลิทินจินดา รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตราด (ฝ่ายวิศวกรรม)	ประธานกรรมการฯ
	๗.๒	นางสาวปาจริย์ อาชีวะ รักษาการในตำแหน่งหัวหน้างานวางแผนแขวงทางหลวงตราด	กรรมการฯ
	๗.๓	นายกกกฤต ปิยสวัสดิ์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการฯ


 (นายสมเดช โสภณดิเรกรัตน์)
 ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตราด

ราคากลาง

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร

ทางหลวงหมายเลข 3299 ตอนควบคุม 0100 ตอน ช้างพูน - โขคดี

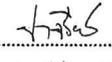
ระหว่าง กม.1+350 - กม.29+600

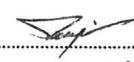
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ค่างานทั้งสิ้น
1	ALUMINUM ALLOY SIGN PLATE 2.0 MM. THICK VERY HIGH INTENSITY GRADE (พื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง ตัวอักษร ,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำที่บแสง) (ชนิดไม่มีเฟรม)	4.000	SQ.M.	6,510.00	26,040.00
2	ALUMINUM ALLOY SIGN PLATE 2.0 MM. THICK VERY HIGH INTENSITY GRADE (พื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง ตัวอักษร ,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำที่บแสง) (ชนิดมีเฟรม)	64.000	SQ.M.	6,720.00	430,080.00
3	STEEL COLUMN 75x75x3.2 MM.	268.00	M.	514.00	137,752.00
4	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	1.00	L.S.	2,479.50	2,479.50
รวมทั้งสิ้น 4 รายการ					
เป็นเงิน ห้าแสนเก้าหมื่นหกพันสามร้อยห้าสิบบาทห้าสิบลสตางค์					596,351.50

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งแขวงทางหลวงตราด ที่ สทล.14 ขท.ตราด.1/พ.2/ 574/2565 ลงวันที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ลงชื่อ.....

 (นายนิรุตต์ มิลินทจินดา)
 รอ.ขท.ตราด (ว)
 ประธานกรรมการฯ

ลงชื่อ.....

 (นางสาวปจรรย์ อาชีวะ)
 รก.ชม.ขท.ตราด
 กรรมการฯ

ลงชื่อ.....

 (นายกกฤษฎ ปิยสวัสดิ์)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ

" เอกสาร ก "

แขวงทางหลวงตราด

รายละเอียดราคาประมาณการ

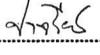
1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร ในทางหลวงหมายเลข 3299 ตอนควบคุม 0100 ตอน ช้างทูน - โชคดี
 ระหว่าง กม.1+350 - กม.29+600
 ปริมาณงาน 1 (แห่ง) (ปริมาณงาน 68 ตร.ม.) (น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ตราด ราคา 35.13 บาท/ลิตร วันที่ 22 พฤศจิกายน 2565)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	ALUMINUM ALLOY SIGN PLATE 2.0 MM. THICK VERY HIGH INTENSITY GRADE (พื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีคำทับแสง) (ชนิดไม่มีเฟรม)	SQ.M.	4.000	4,651.00	18,604.00	1.3997	6,510.00	6,510.00	26,040.00
2	ALUMINUM ALLOY SIGN PLATE 2.0 MM. THICK VERY HIGH INTENSITY GRADE (พื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีคำทับแสง) (ชนิดมีเฟรม)	SQ.M.	64.000	4,801.03	307,265.92	1.3997	6,720.00	6,720.00	430,080.00
3	STEEL COLUMN 75x75x3.2 MM.	M.	268.00	367.32	98,441.76	1.3997	514.13	514.00	137,752.00
4	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	1,771.56	1,771.56	1.3997	2,479.65	2,479.50	2,479.50
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	426,083.24			รวมค่างานทั้งหมด	596,351.50
								ปรับยอด	0.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	596,351.50

(ค่า F สำหรับ MLR 6 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %)

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เก็บ	5.00	0.43	ADT.	Factor F ฝนตกชุก 2	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3997	1.3997	-	1.3997	-	1.3997

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ ฯ
 (นายนิรุทธ์ มลิทินจินดา) รอ.ชท.ตราด (ว)

(ลงชื่อ)  กรรมการ ฯ
 (นางสาวปางจริย์ อาชีวะ) รก.ชช.ตราด

(ลงชื่อ)  กรรมการ ฯ
 (นายกกกฤต ปิยสวัสดิ์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานป้ายจราจร

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 3299 ตอนควบคุม 0100 ตอน ช้างทูน - โขคดี

ระหว่าง กม.1+350 - กม.29+600

(น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ตราด ราคา 35.13 บาท/ลิตร วันที่ 22 พฤศจิกายน 2565)

1 ALUMINUM ALLOY SIGN PLATE 2.0 MM. THICK VERY HIGH INTENSITY GRADE (พื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง ตัวอักษร ,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีคำทับแสง) (ชนิดไม่มีเฟรม)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	หมายเหตุ
1	ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม.	ตร.ม.	1.00	871.88	871.88	
2	ค่าพื้นสีหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	
3	ค่า FRAME □ 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี	กก.	4.85	0.00	0.00	
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (VERY HIGH INTENSITY GRADE)	ตร.ม.	1.00	4,450.00	4,450.00	
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีคำทับแสง	ตร.ม.	0.40	451.00	180.40	
	(คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)					
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	
7	ค่า BOLT & NUT ชูบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	2.00	9.50	19.00	
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00	
ค่างานต้นทุน					5,702.28	บาท/ตร.ม.
ปรับใช้					4,651.00	บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานป้ายจราจร

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 3299 ตอนควบคุม 0100 ตอน ช้างทูน - โชคดี

ระหว่าง กม.1+350 - กม.29+600

(น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ตราด ราคา 35.13 บาท/ลิตร วันที่ 22 พฤศจิกายน 2565)

2 ALUMINUM ALLOY SIGN PLATE 2.0 MM. THICK VERY HIGH INTENSITY GRADE (พื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง ตัวอักษร ,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำทึบแสง) (ชนิดมีเฟรม)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดมีเฟรม)	หมายเหตุ
1	ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม.	ตร.ม.	1.00	871.88	871.88	
2	ค่าพ่นสีหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	
3	ค่า FRAME □ 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี	กก.	4.85	27.61	133.91	
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (VERY HIGH INTENSITY GRADE)	ตร.ม.	1.00	4,450.00	4,450.00	
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)	ตร.ม.	0.40	451.00	180.40	
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	
7	ค่า BOLT & NUT ชุดสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	9.50	38.00	
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00	
				ค่างานต้นทุน	5,855.19	บาท/ตร.ม.
				ปรับใช้	4,801.03	บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานป้ายจราจร

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 3299 ตอนควบคุม 0100 ตอน ช้างทูน - โขคีติ

ระหว่าง กม.1+350 - กม.29+600

(น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ตราด ราคา 35.13 บาท/ลิตร วันที่ 22 พฤศจิกายน 2565)

3 STEEL COLUMN 75x75x3.2 MM.

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าชุดหลุมฝังเสา	ลบ.ม.	0.299	23.18	6.93	
2	ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6	ลบ.ม.	0.292	1,948.43	568.94	
3	ค่าไม้แบบ(2)	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00	
4	ค่าเหล็กเสา □ 75x75x3.2 MM. ยาว 6.00 M.	กก.	42.06	32.00	1,345.92	
5	ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น	ตร.ม.	2.88	56.29	162.12	
6	ค่าขนส่งเสาเหล็ก	ตัน	1.00	20.00	20.00	
7	ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็ก	ตัน	1.00	100.00	100.00	
				ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	2,203.91	บาท
				เฉลี่ยค่างานต้นทุน(xxx / 6)	367.32	บาท/ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานป้ายจราจร

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 3299 ตอนควบคุม 0100 ตอน ช้างทูน - โชคดี

ระหว่าง กม.1+350 - กม.29+600

(น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ตราด ราคา 35.13 บาท/ลิตร วันที่ 22 พฤศจิกายน 2565)

4 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 8 ชุด	11.00	ตรม.	1,461.00	16,071.00	
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 MM.	35.00	ม.	53.00	1,855.00	
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-	
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5.00	ชุด	1,115.00	5,575.00	
5	แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า	-	ชุด	46.00	-	
6	แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า	15.00	ชุด	76.00	1,140.00	
7	CONCRETE BARRIER	-	ม.	230.00	-	
8	สัญญาณธง	-	ชุด	76.00	-	
9	ไฟกระพริบ	5.00	ดวง	1,538.00	7,690.00	
10	สีตีเส้นจราจร ชนิดที่ 2	-	ตรม.	92.00	-	
รวมทั้งสิ้น					32,331.00	บาท / L.S.
ค่างานต่อหน่วย					1,771.56	บาท / L.S.

(ต่อระยะเวลา 60 วัน)

(ลงนาม)  รอ.ชท.ตราด (ว)
(นายนิรุจน์ มลิณทจินดา)

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

น้ำมันซีเมนต์หน้าบ่ม ปตท. จังหวัด ตราด

ราคา

35.13

บาท/ลิตร วันที่

22 พฤศจิกายน 2565

ADT

2,755

คัม/วัน

ภาวะฝนตกชุก

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาแหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา		
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,785.05	55	-	-	-	-	-	55	พ.ย. 65 พาณิชยภัณฑ์บุรี
2	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	465.00	26	-	-	-	-	-	26	พ.ย. 65 สทล.14 (วว.) บ.เพชรสยามศิลาตราด จำกัด (R13)
3	ทรายผสมคอนกรีต (ทรายหยาบ)	ลบ.ม.	400.00	40	-	-	-	-	-	40	พ.ย. 65 สทล.14 (วว.) ท่าทรายจำรินทร์ (S28)
4	เหล็กรูปพรรณทั่วไปโดยเฉลี่ย (ที่ใช้ในงาน)	กก.	27.61	65	-	-	-	-	-	65	พ.ย. 65 พาณิชยตราด
5	ลีสาน้ำมัน (ขนาด3.785ลิตร)	กระป๋อง	640.19	65	-	-	-	-	-	65	พ.ย. 65 พาณิชยตราด
6	แผ่นสติกเกอร์สีดำด้าน ขนาด 24"	เมตร	271.03	302	-	-	-	-	-	302	พ.ย. 65 ชท.ตราด บริษัท ธนธร จำกัด
7	แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (VERY HIGH INTENSITY GRADE) ขนาด 36"	ทล.	3,644.86	302	-	-	-	-	-	302	พ.ย. 65 ชท.ตราด บริษัท ธนธร จำกัด
8	แผ่นอลูมิเนียม ขนาด 4x8 ฟุต หนา 2 มม.	แผ่น	2,511.00	302	-	-	-	-	-	302	พ.ย. 65 ชท.ตราด ONESTOCKHOME กทม.
9	STEEL COLUMN 75x75x3.2 MM.	ท่อน	1,347.84	302	-	-	-	-	-	302	พ.ย. 65 ชท.ตราด ONESTOCKHOME กทม.

(ลงนาม)..... รก.ชพ.ชท. ตราด

(นางสาวปาจรีย์ อาชีวะ)

(ลงนาม)..... รช.ชท.ตราด (ว)

(นายนิรุทธ์ มลิทินจินดา)